Refrigerador

manual do usuário

O papel utilizado na execução deste manual é 100% reciclado.

Português

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir um produto Samsung.
Para obter um serviço mais completo,
registre seu produto em
www.samsung.com/register

Eletrodoméstico de livre instalação

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- Antes de utilizar o eletrodoméstico, leia este manual por completo e guarde-o em um local seguro próximo ao eletrodoméstico para consulta futura.
- Use este eletrodoméstico somente para sua finalidade pretendida, conforme descrito neste manual de instrução. Este eletrodoméstico não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que recebam supervisão ou instrução com relação ao uso do eletrodoméstico por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- As advertências e instruções de segurança importantes neste manual não abrangem todas as condições e situações possíveis que podem ocorrer. É sua responsabilidade usar o bom senso e ser cuidadoso e atento ao instalar, fazer manutenção e utilizar o eletrodoméstico.
- Como as instruções operacionais a seguir abrangem diversos modelos, as características do seu refrigerador poderão diferir um pouco daquelas descritas neste manual e nem todas as placas de advertência poderão ser aplicáveis. Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com a central de atendimento mais próxima ou localize a ajuda e as informações on-line no site www.samsung.com.

Símbolos de segurança e precauções importantes:

ADVERTÊNCIA	Riscos ou práticas inseguras que podem resultar em **ferimentos graves ou morte.**
CUIDADO	Riscos ou práticas inseguras que podem resultar em **ferimentos leves ou danos à propriedade.**

	NÃO tente.
	NÃO desmonte.
	NÃO toque.
	Siga as instruções com atenção.
	Desconecte a tomada do soquete da parede.
	Certifique-se de que a máquina está aterrada para evitar choque elétrico.
	Entre em contato com a central de atendimento para obter ajuda.

	Nota.

Estas placas de advertência estão aqui para evitar ferimentos a você e às outras pessoas. Siga-as com atenção.
Após ler esta seção, guarde-a em um local seguro para consulta futura.

Aviso CE

Este produto foi considerado como estando em conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão (2006/95/CE), a Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (2004/108/CE) e a Diretiva de Design Ecológico (2009/125/CE) implementadas pelo Regulamento (CE) N.º 643/2009 da União Europeia.

PLACAS DE ADVERTÊNCIA GRAVES PARA O TRANSPORTE E O LOCAL

- Ao transportar e instalar o eletrodoméstico, deve-se tomar cuidado para assegurar que nenhuma parte do circuito de refrigeração será danificada.
- R600a ou R134a é usado como refrigerante. Verifique a etiqueta do compressor na parte traseira do eletrodoméstico ou a etiqueta de características dentro do refrigerador para conferir qual refrigerante é usado para o refrigerador.
- Quando este produto contiver gás inflamável (Refrigerante R600a):
  - O vazamento de refrigerante da tubulação pode causar um incêndio ou ferir os olhos. Se um vazamento for detectado, evite a presença de chamas abertas ou fontes de ignição potenciais e ventile o ambiente no qual o eletrodoméstico está localizado, durante alguns minutos.
  - Para evitar a criação de uma combinação de gás inflamável e ar, se ocorrer um vazamento no circuito de refrigeração, o tamanho do ambiente no qual o eletrodoméstico pode ser inserido dependerá da quantidade de refrigerante usada.
  - Nunca inicie o uso do eletrodoméstico que apresente sinais de danos. Se estiver em dúvida, consulte seu revendedor. O local onde o refrigerador será posicionado deve ter uma área de 1 m^3 para cada 8 g de refrigerante R600a dentro do eletrodoméstico. A quantidade de refrigerante no seu eletrodoméstico em específico está exibida na placa de identificação do eletrodoméstico.
  - Se o eletrodoméstico contiver refrigerante isobutano (R600a), um gás natural com alta compatibilidade ambiental, também será

combustível. Ao transportar e instalar o eletrodoméstico, deve-se tomar cuidado para assegurar que nenhuma parte do circuito de refrigeração se danifique.

PLACAS DE ADVERTÊNCIA GRAVES QUANTO À INSTALAÇÃO

- Não instale este eletrodoméstico em um local úmido, engordurado ou cheio de poeira, ou em um local exposto à luz direta do sol e à água (gotas de chuva).
- A deterioração do isolamento dos componentes elétricos pode causar um choque elétrico ou incêndio.
- Não posicione o refrigerador sob a luz direta do sol ou exponha ao calor de fornos, aquecedores ou outros eletrodomésticos.
- Não conecte vários eletrodomésticos à mesma tomada com várias saídas. O refrigerador sempre deve ser conectado à sua própria tomada elétrica individual com uma classificação de tensão correspondente à placa de classificação.
- Isso oferece o melhor desempenho e também impede a sobrecarga dos circuitos da fiação doméstica, o que poderia provocar risco de incêndio devido aos fios superaquecidos. Se o soquete da parede estiver solto, não insira a tomada.
- Há risco de choque elétrico ou incêndio.
- Não use um cabo que apresente rachaduras ou danos por abrasão em sua extensão ou na extremidade.
- Não flexione excessivamente o cabo de força ou coloque itens pesados sobre ele.
- Não use aerossóis próximo ao refrigerador.
- Os aerossóis usados próximo ao refrigerador podem provocar explosão ou incêndio.
- Não instale este eletrodoméstico em um local onde possa haver vazamento de gás.
- Isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

- Recomenda-se que a instalação ou qualquer serviço de manutenção deste eletrodoméstico seja feito por um técnico qualificado ou empresa de manutenção.
- Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico, incêndio, explosão, problemas com o produto ou ferimentos.
- Este refrigerador deve ser instalado e posicionado adequadamente de acordo com o manual antes de ser usado.
- Conecte a tomada na posição adequada com o cabo pendendo para baixo.
- Se a tomada for conectada ao contrário, o fio poderá romper e causar um incêndio ou choque elétrico.
- Certifique-se de que a tomada não será esmagada ou danificada pela parte traseira do refrigerador.
- Ao deslocar o refrigerador, tome cuidado para não enrolar ou danificar o cabo de força.
- Isso representa risco de incêndio.
- O eletrodoméstico deve ser posicionado de forma que a tomada esteja acessível após a instalação.

- O refrigerador deve ser aterrado.
- É necessário aterrar o refrigerador para impedir que haja vazamentos de energia ou choques elétricos causados pelo vazamento de corrente do refrigerador.
- Nunca use tubulações de gás, linhas telefônicas ou outros potenciais materiais condutores como aterramento.
- O uso inadequado do plugue de aterramento pode resultar em choque elétrico.

- Se o cabo de força estiver danificado, solicite a substituição imediata ao fabricante ou ao seu agente de manutenção.
- O fusível no refrigerador deve ser trocado por um técnico qualificado ou empresa de manutenção.
- Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico ou ferimentos.

PLACAS DE CUIDADO QUANTO À INSTALAÇÃO

- Mantenha a abertura da ventilação na carcaça do eletrodoméstico ou na estrutura de montagem sem obstruções.
- Assegure que o eletrodoméstico assente durante duas horas após a instalação.

PLACAS DE ADVERTÊNCIA GRAVES QUANTO AO USO

- Não insira a tomada com as mãos molhadas.
- Não armazene itens sobre o eletrodoméstico.
- Ao abrir ou fechar a porta, os itens poderão cair e causar ferimentos e/ou danos ao material.
- Não insira itens cheios de água no refrigerador.
- Se forem derramados, haverá risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não permita que as crianças se pendurem na porta.
- Do contrário, poderão ocorrer ferimentos graves.
- Não deixe as portas do refrigerador abertas quando não houver supervisão e não permita que crianças entrem no refrigerador.
- Não permita que bebês ou crianças entrem na gaveta.
- Isso poderá causar morte por sufocamento devido ao aprisionamento ou ferimentos.
- Não se sente na porta do freezer.
- A porta poderá quebrar e provocar ferimentos.
- Para impedir que crianças fiquem presas no aparelho, é necessário reinstalar a divisória usando os parafusos fornecidos após a limpeza ou outras ações, caso a divisória tenha sido removida da gaveta.
- Nunca coloque os dedos ou outros objetos no orifício do dispenser.
- Do contrário, poderá ocorrer ferimentos ou danos ao material.

- Não armazene substâncias voláteis ou inflamáveis, como benzina, solvente, álcool, éter ou gás LP no refrigerador.
- O armazenamento desses produtos poderá causar uma explosão.
- Não armazene produtos farmacêuticos sensíveis a baixas temperaturas, materiais científicos ou outros produtos sensíveis a baixas temperaturas no refrigerador.
- Os produtos que exigem controles de temperatura restritos não devem ser armazenados no refrigerador.
- Não insira ou use eletrodomésticos dentro do refrigerador, a menos que sejam de um tipo recomendado pelo fabricante.
- Não use um secador de cabelo para secar a parte interna do refrigerador. Não insira uma vela acesa no refrigerador para eliminar os odores desagradáveis.
- Isso poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Não toque nas paredes internas do freezer ou nos produtos armazenados dentro dele com as mãos molhadas.
- Isso pode provocar lacerações causadas pelo frio.
- Não use dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelamento, além daqueles recomendados pelo fabricante.
- Não danifique o circuito de refrigerante.

- Este produto destina-se somente ao armazenamento de alimentos em um ambiente doméstico.
- As garrafas devem ser armazenadas bem próximas para que não caiam.
- No caso de um vazamento de gás (como gás propano, gás LP etc.), ventile imediatamente o local sem tocar na tomada. Não toque no eletrodoméstico ou no cabo de força.
- Não use um ventilador.
- Uma fagulha poderá resultar em explosão ou incêndio.
- Use somente lâmpadas de LED fornecidas pelo fabricante ou agente de manutenção.
- As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brinquem e/ou escalem o eletrodoméstico.

- Não desmonte ou repare o refrigerador sozinho.
- Você corre o risco de provocar um incêndio, mau funcionamento e/ou ferimento. Em caso de mau funcionamento, entre em contato com o agente de manutenção.

- Se o eletrodoméstico gerar um ruído estranho, uma combustão, odor ou fumaça, desconecte a tomada imediatamente e entre em contato com a central de atendimento mais próxima.
- Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico ou riscos de incêndio.
- Se tiver dificuldade em trocar a lâmpada, entre em contato com o agente de manutenção.
- Se o produto estiver equipado com lâmpada de LED, não desmonte a tampa da lâmpada e a lâmpada de LED sozinho.
- Entre em contato com o agente de manutenção.
- Se houver poeira ou água no refrigerador, desconecte a tomada e entre em contato com a central de atendimento da Samsung Electronics.
- Há risco de incêndio.

CUIDADO

PLACAS DE CUIDADO QUANTO AO USO

- Para obter o melhor desempenho do produto:
- Não coloque alimentos muito próximos na frente dos respiros na parte traseira do eletrodoméstico, já que a circulação de ar poderá ser obstruída no compartimento do refrigerador.
- Embale os alimentos adequadamente ou insira-os em recipientes herméticos antes de colocá-los no refrigerador.
- Não coloque os alimentos inseridos recentemente para congelamento próximos aos alimentos que já estão no freezer.
- Não coloque bebidas gasosas ou espumantes no compartimento do freezer. Não coloque garrafas ou recipientes de vidro no freezer.
- Quando o conteúdo congelar, o vidro poderá quebrar e provocar ferimentos e danos à propriedade.
- Não altere ou modifique a funcionalidade do refrigerador.
- As alterações ou modificações poderão resultar em ferimentos e/ou danos à propriedade. Quaisquer alterações ou modificações realizadas por terceiros neste eletrodoméstico completo não são abrangidas pelo serviço de garantia da Samsung nem a Samsung é responsável por problemas de segurança e danos que resultem das modificações de terceiros.
- Não obstrua os orifícios de ar.
- Se os orifícios de ar estiverem obstruídos, principalmente com um saco plástico, o refrigerador poderá resfriar em excesso. Se esse período de resfriamento durar muito, o filtro de água poderá rachar e provocar um vazamento de água.
- Respeite os períodos máximos de armazenamento e as datas de validade dos produtos congelados.
- Encha o tanque de água, a bandeja de gelo e os cubos de água somente com água potável.
- Use somente o mecanismo de fabricação de gelo fornecido com o refrigerador.
- O abastecimento de água a este refrigerador deve ser instalado/conectado somente por uma pessoa devidamente qualificada e conectado apenas a um abastecimento de água potável.
- Para que o mecanismo de fabricação de gelo funcione adequadamente, exige-se uma pressão de água de 138 a 862 kPa (1,4 a 8,8 kgf/cm3).
- Não pulverize material volátil, como inseticida, na superfície do eletrodoméstico.
- Além de serem prejudiciais aos seres humanos,

poderão ocorrer choques elétricos, incêndios ou problemas com o produto.

PLACAS DE CUIDADO QUANTO À LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Não pulverize água diretamente dentro ou fora do refrigerador.
- Há risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não use ou coloque nenhuma substância sensível à temperatura, como sprays inflamáveis, objetos inflamáveis, gelo seco, medicamentos ou produtos químicos, perto do refrigerador. Não mantenha objetos ou substâncias voláteis ou inflamáveis (benzina, solvente, gás propano etc.) no refrigerador.
- Este refrigerador destina-se somente para o armazenamento de alimentos.
- Isso poderá resultar em incêndio ou explosão.
- Não pulverize produtos de limpeza diretamente no visor.
- As letras impressas no visor poderão ser apagadas.
- Remova os materiais estranhos ou poeira dos pinos da tomada. Mas não use um pano molhado ou úmido ao limpar o plugue, remover os materiais estranhos ou poeira dos pinos da tomada.
- Do contrário, haverá risco de incêndio ou choque elétrico.
- Nunca coloque os dedos ou outros objetos no orifício do dispenser e no anteparo de gelo.
- Isso poderá causar ferimentos ou danos ao material.

- Desligue o refrigerador antes de limpar e realizar a manutenção.

PLACAS DE ADVERTÊNCIA GRAVES QUANTO AO DESCARTE

- Certifique-se de que nenhuma das tubulações na parte traseira do eletrodoméstico está danificada antes do descarte.
- R600a ou R134a é usado como refrigerante. Verifique a etiqueta do compressor na parte traseira do eletrodoméstico ou a etiqueta de características dentro do refrigerador para conferir qual refrigerante é usado para o refrigerador. Quando este produto contiver gás inflamável (Refrigerante R600a), entre em contato com a autoridade local para obter informações sobre o descarte seguro deste produto. O ciclopentano é usado como um gás de ventilação de isolamento. Os gases no material de isolamento exigem um procedimento de descarte especial. Entre em contato com as autoridades locais para obter informações sobre o descarte ambientalmente seguro deste produto. Certifique-se de que nenhuma das tubulações na parte traseira dos eletrodomésticos está danificada antes do descarte. As tubulações poderão romper no espaço aberto.
- Ao descartar este produto ou outros refrigeradores, remova a porta/lacres da porta e o trinco da porta para que crianças pequenas ou animais não fiquem presos dentro. Deixe as prateleiras no local para que as crianças não possam escalá-las com facilidade. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brincam com o eletrodoméstico antigo.
- Descarte o material da embalagem deste produto de forma ambientalmente adequada.

DICAS ADICIONAIS PARA USO ADEQUADO

- No caso de ocorrer uma falha de energia, entre em contato com a companhia de eletricidade local e pergunte quanto tempo isso irá durar.
- A maioria das falhas de energia que é corrigida em uma ou duas horas não afetará as temperaturas do refrigerador. No entanto, é preciso diminuir o número de aberturas de porta enquanto a força estiver desligada.
- Se a falha de energia durar mais de 24 horas, retire todos os alimentos congelados.
- Se chaves forem fornecidas com o refrigerador, elas deverão ser mantidas longe do alcance das crianças e distantes do eletrodoméstico.
- O eletrodoméstico poderá não funcionar de maneira consistente (possibilidade de a temperatura aumentar muito no refrigerador) quando for colocado durante um período extenso abaixo da extremidade fria da faixa de temperatura com relação à qual o eletrodoméstico de refrigeração foi projetado.
- Não armazene alimentos que estragam com facilidade em baixa temperatura, como bananas e melões.
- O eletrodoméstico é "frost free", o que significa que não há necessidade de descongelá-lo manualmente, já que isso será feito de modo automático.
- O aumento de temperatura durante o degelo pode estar em conformidade com os requisitos ISO. Mas se você quiser impedir o aumento indevido da temperatura dos alimentos congelados durante o degelo do eletrodoméstico, envolva os alimentos congelados em várias camadas de jornal.
- O aumento da temperatura dos alimentos congelados durante o degelo pode reduzir a vida útil do armazenamento.

Dicas de economia de energia

- Instale o eletrodoméstico em um ambiente frio, seco e com ventilação adequada.
  Certifique-se de que ele não está exposto à luz

direta do sol e nunca o coloque próximo a uma fonte direta de calor (radiador, por exemplo).
- Nunca obstrua nenhum respiro ou grelha no eletrodoméstico.
- Permita que os alimentos quentes esfriem antes de colocá-los no eletrodoméstico.
- Coloque os alimentos congelados no refrigerador para descongelar. Em seguida, é possível usar as baixas temperaturas dos produtos congelados para resfriar alimentos no refrigerador.
- Não mantenha a porta do eletrodoméstico aberta durante muito tempo ao colocar ou retirar alimentos. Quanto menos tempo a porta ficar aberta, menos gelo se formará no freezer.
- Limpe regularmente a parte traseira do refrigerador. A poeira aumenta o consumo de energia.
- Não ajuste a temperatura para uma configuração mais fria do que o necessário.
- Certifique-se de que há exaustão de ar suficiente na base e na parte traseira do refrigerador. Não cubra as aberturas do respiro de ar.
- Permita que haja uma folga à direita, à esquerda, na parte traseira e na parte superior ao instalar. Isso ajudará a reduzir o consumo de energia e manterá suas contas de energia mais baratas.

índice

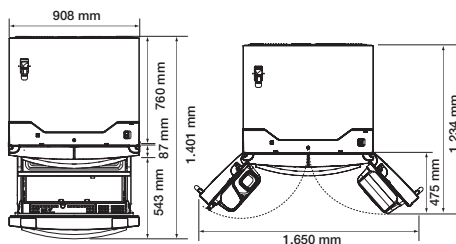
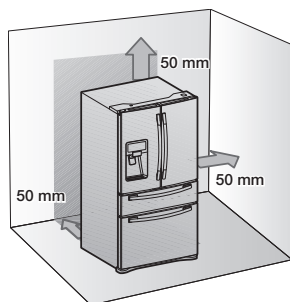
CONFIGURANDO O REFRIGERADOR 06
OPERAÇÃO DO REFRIGERADOR SAMSUNG 12
DIAGNÓSTICO DE FALHAS 21

configurando o refrigerador

PREPARAÇÃO PARA INSTALAR O REFRIGERADOR

Parabéns pela aquisição do Refrigerador Samsung. Esperamos que você usufrua dos recursos inovadores e eficiências que esse novo eletrodoméstico oferece.

Escolhendo o melhor local para o refrigerador

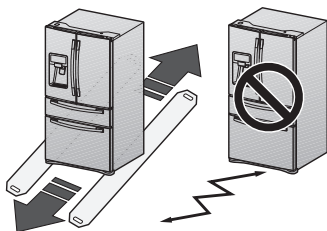
- Um local com acesso fácil ao abastecimento de água.
- Um local sem exposição direta à luz do sol.
- Um local com piso nivelado (ou praticamente nivelado).
- Um local com espaço suficiente para que as portas do refrigerador sejam abertas com facilidade.
- Permita que haja espaço suficiente à direita, à esquerda, na parte posterior e superior visando à circulação de ar.
  Se o refrigerador não tiver um espaço suficiente, o sistema de resfriamento interno poderá apresentar um desempenho ineficiente.
- Certifique-se de que o eletrodoméstico possa ser movido livremente no caso de manutenção e serviço.

- Permita que haja uma folga à direita, à esquerda, na parte traseira e na parte superior ao instalar. Isso ajudará a reduzir o consumo de energia e manterá suas contas de energia mais baratas.
- Não instale o refrigerador onde a temperatura caia abaixo de 10 ºC.

Ao mover o refrigerador

Para impedir danos ao piso, certifique-se de que os pés de nivelamento dianteiros estejam voltados para cima (acima do piso).

Consulte “AJUSTANDO AS PORTAS” no manual (na página 9)

NIVELAMENTO

Visando à instalação adequada, esse refrigerador deverá ser posicionado em uma superfície nivelada de material rígido que seja da mesma altura que o restante do nivelamento. Essa superfície deve ser resistente o bastante para comportar um refrigerador totalmente carregado ou cerca de 299 kg. Para proteger o revestimento do piso, corte um pedaço grande de papelão e posicione sob o refrigerador onde você está trabalhando. Ao mover, certifique-se de puxar e empurrar a unidade de forma reta.

REMOVENDO AS PORTAS DO REFRIGERADOR

Se o refrigerador for muito grande para passar pela porta com facilidade, as portas do refrigerador poderão ser removidas.

Ferramentas que serão necessárias (Não fornecidas)

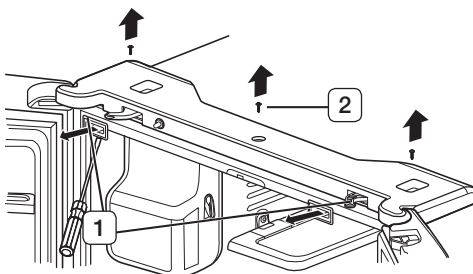
Chave de fenda Philips (+)	Chave de fenda plana (-)	Chave inglesa (10 mm)

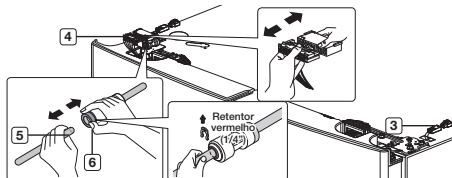
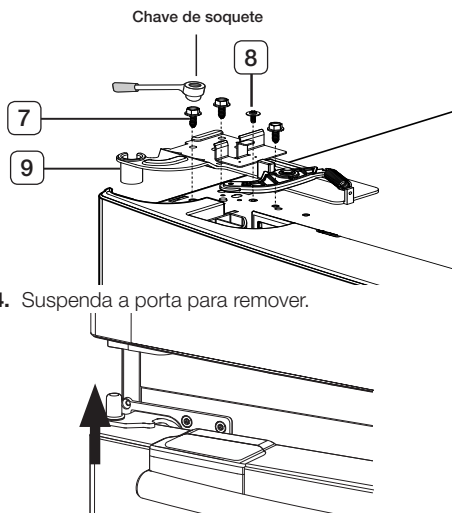
Alicate	Chave Allen (5 mm)	

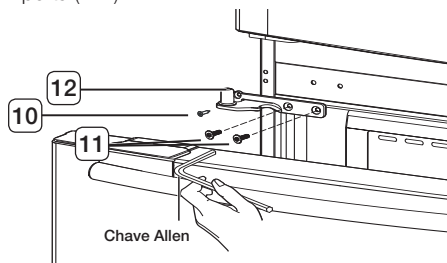
ADVERTÊNCIA Desconecte a energia do refrigerador antes de remover a porta ou a gaveta.

- Tome cuidado para não derrubar, danificar ou arranhar a porta/gaveta durante a remoção.
- Tome cuidado para não se ferir ao remover a porta/gaveta.
- Reinstale a porta/gaveta de forma adequada para evitar:
- Umidade do vazamento de ar.
- Alinhamento desigual das portas.
- Desperdício de energia devido à vedação inadequada da porta.

Desmonte as portas do refrigerador

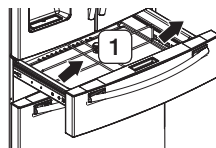
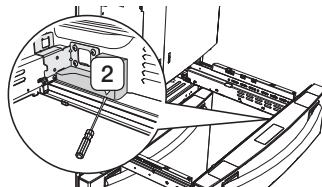
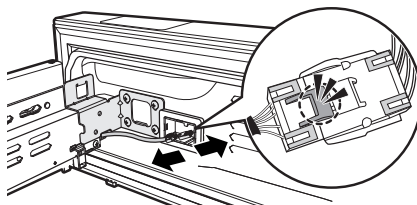
1. Com a porta aberta, remova o revestimento da estrutura superior (**1**) com uma chave de fenda plana e feche a porta. Remova os três parafusos que prendem a estrutura superior e retire-a (**2**) .

2. Solte os dois conectores (**3**) em cada lado da tampa superior e o único conector (**4**) na porta do lado esquerdo. Remova o tubo (**5**) pressionando a parte cinza escura (**6**) do acoplador da linha de água.

Se houver um retentor vermelho no acoplador, ele deverá ser removido antes da retirada do tubo.

3. Remova os três parafusos sextavados (**7**) conectados nas articulações superiores esquerda e direita da porta com uma chave de soquete (10 mm). Remova o parafuso aterrado (**8**) conectado nas articulações superiores esquerda e direita com uma chave de fenda Philips (+). Remova as articulações superiores esquerda e direita da porta (**9**).

4. Suspenda a porta para remover.

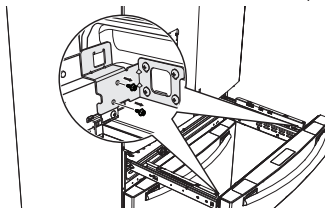
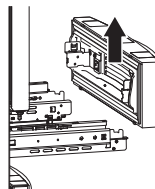
5. Remova o parafuso (**10**) conectado nas articulações superiores esquerda e direita com uma chave de fenda Philips (+). Remova os dois parafusos sextavados (**11**) conectados nas articulações superiores esquerda e direita da porta com uma chave Allen (10 mm). Remova as articulações superiores esquerda e direita da porta (**12**).

RECONECTANDO AS PORTAS DO REFRIGERADOR

Para reconectar as portas do refrigerador, monte as peças na ordem inversa.

DESMONTE A PORTA FLEX

1. Retire a área flex **(1)** levantando-a.

2. Remova a tampa **(2)** com armadura com uma chave de fenda plana (-).

3. Pressione a guia de trava e separe o conector de fios.

CUIDADO Ao remontá-lo, certifique-se de conectar o chicote da fiação.

Se ele não for conectado, o espaço Flex não irá funcionar.

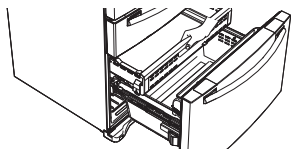
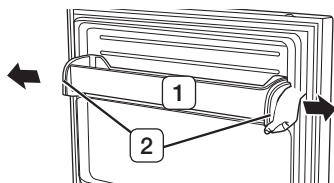
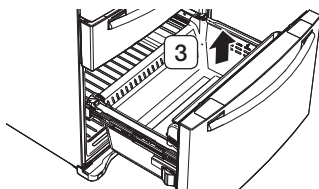
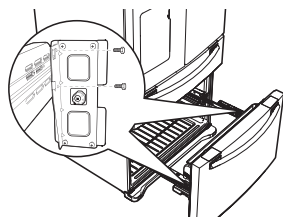
4. Remova os dois parafusos sextavados de ambas as laterais com uma chave de soquete (10 mm)

5. Suspenda a porta flex dos trilhos.

MONTE A PORTA FLEX

Para reconectar as portas flex, monte as peças na ordem inversa.

CUIDADO Certifique-se de conectar o conector de fios da porta Flex.

Se ele não for conectado, o espaço Flex não irá funcionar.

DESMONTE A GAVETA DO FREEZER

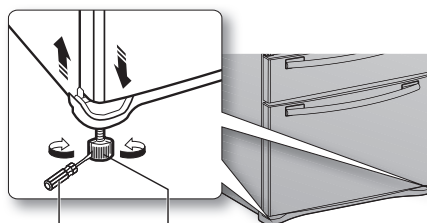
1. Empurre a gaveta superior totalmente para dentro.

2. Remova o compartimento inclinado (**1**) ao puxar ambos os suportes (**2**) para cima ao mesmo tempo.

3. Retire o cesto inferior (**3**) ao suspendê-lo do sistema de trilho.

4. Remova quatro parafusos sextavados de 10 mm de ambos os lados.

5. Suspenda a porta do freezer dos trilhos.

MONTE A GAVETA DO FREEZER

Para reconectar a gaveta do freezer, monte as peças na ordem inversa.

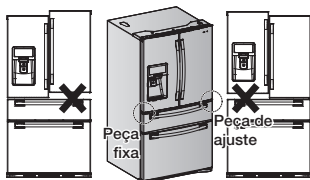
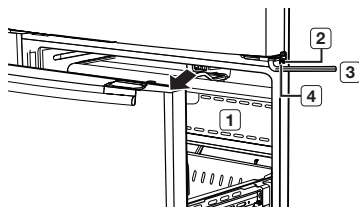
AJUSTANDO AS PORTAS

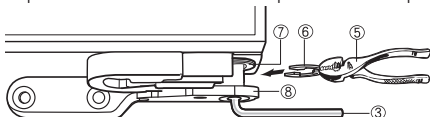
Agora que as portas estão apoiadas no refrigerador, você deve se certificar de que o refrigerador esteja nivelado para que possa fazer os últimos ajustes. Se o refrigerador não estiver nivelado, não será possível fazer com que as portas fiquem perfeitamente alinhadas.

Insira uma chave de fenda plana (-) em uma ranhura na alavanca de controle esquerda e gire-a no sentido horário para nivelar o refrigerador. (Gire a alavanca no sentido horário para abaixar o refrigerador e no sentido anti-horário para levantá-lo).

CUIDADO As alavancas de controle devem tocar o solo para evitar possíveis ferimentos ou danos à propriedade devido à inclinação.

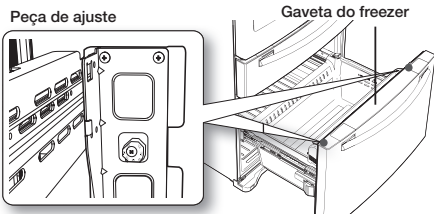
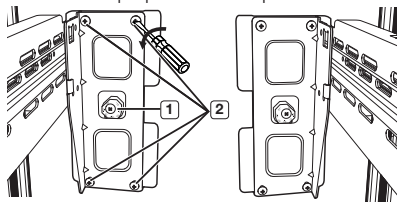
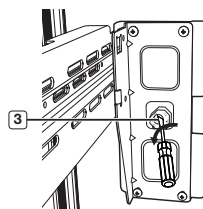
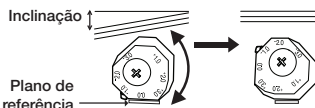
Se o lado direito estiver mais baixo, desempenhe o mesmo procedimento, mas com a alavanca de controle direita.

FAZENDO PEQUENOS AJUSTES ENTRE AS PORTAS

Lembre-se: para que as portas estejam perfeitamente alinhadas, é necessário que o refrigerador esteja nivelado. Se precisar de ajuda, consulte a seção anterior sobre o nivelamento do refrigerador.

1. Se você abrir a gaveta (**1**), poderá observar a articulação inferior (**2**) .
2. Insira a chave sextavada fornecida (**3**) no eixo (**4**) da articulação inferior.
3. Ajuste a altura girando a chave sextavada (**3**) no sentido horário ( ) ou anti-horário ( ).

Ao girar a chave sextavada no sentido anti-horário ( ), a porta será movimentada para cima.

1. Após ajustar as portas, insira o anel retentor fornecido (**5**) usando um alicate (**6**) no espaço entre o ilhó de articulação (**7**) e a articulação inferior (**8**). A quantidade de anéis retentores que deverão ser inseridos dependerá do espaço.

Dois anéis retentores são fornecidos com o refrigerador.

A espessura de cada anel retentor é de 1 mm.

AJUSTANDO O NÍVEL DA GAVETA DO FREEZER

1. Posicione o mecanismo de ajuste da altura (**1**) na gaveta do freezer.
   Desparafuse parcialmente (**2**) os quatro parafusos Phillips para soltar a porta.

2. Solte o parafuso do controlador (**3**) com uma chave de fenda Phillips.

3. Encontre o nível adequado para alinhar a inclinação da porta.

Após o ajuste, primeiro aperte o parafuso (**3**) e, em seguida, o parafuso (**2**) .

VERIFICAÇÃO DA LINHA DE ÁGUA

Um dispenser de água é um dos recursos úteis no novo refrigerador da Samsung. Para ajudar a promover a saúde, o filtro de água Samsung remove as partículas indesejadas da água.

No entanto, ele não esteriliza ou destrói micro-organismos. Talvez seja necessário comprar um sistema de purificação de água para fazer isso. Para que o mecanismo de fabricação de gelo funcione adequadamente, exige-se uma pressão de água de 138 a 862 Kpa.

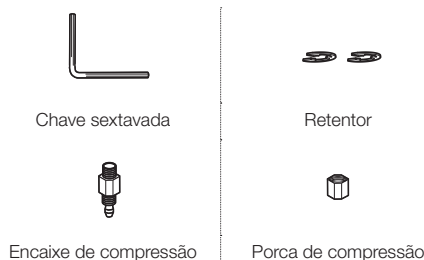
Em condições normais, um copo de papel de 170 cc (5,75 onças) pode ser cheio em 10 segundos. Se o refrigerador for instalado em uma área com baixa pressão de água (abaixo de 138 Kpa), será possível instalar uma bomba de propulsão para compensar a baixa pressão.

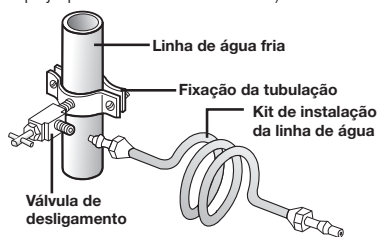
Certifique-se de que o tanque de armazenamento de água dentro do refrigerador está adequadamente cheio. Para fazê-lo, pressione a alavanca do dispenser de água até que a água corra pela saída de água.

Existem kits de instalação da linha de água disponíveis por um custo extra em seu revendedor.

Recomendamos o uso de um kit de abastecimento de água que contenha tubulação de cobre.

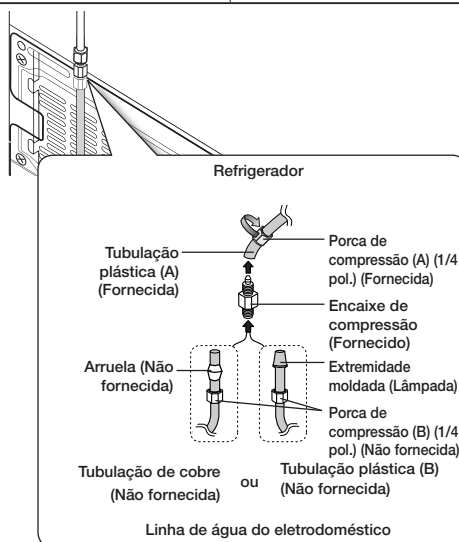
Verifique a lista de acessórios abaixo.

Chave sextavada	Retentor
Encaixe de compressão	Porca de compressão

Conexão à linha de abastecimento de água

1. Primeiro, desligue a linha de abastecimento de água principal e desative o mecanismo de fabricação de gelo.
2. Localize a linha de água potável resfriada mais próxima.
3. Depois de conectar o abastecimento de água ao filtro de água, ative o abastecimento de água e despeje 3 l por meio do filtro antes de usar (despeje por cerca de 6 minutos).

INSTALANDO A LINHA DE ÁGUA

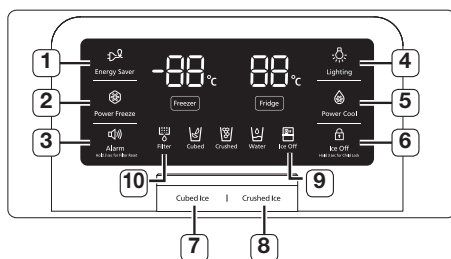
Conectando a linha de água ao refrigerador.

Há vários itens que você precisa comprar para concluir esta conexão. Você poderá encontrar esses itens vendidos como um kit em sua loja de ferragens local.

• Porca de compressão de 6,35 mm	• tubulação de cobre
• tubulação de plástico	• arruela

1. Deslize a porca de compressão pela tubulação de plástico fornecida (A).
2. Aperte a porca de compressão (A) no encaixe de compressão de 6,35 mm.
- Se você estiver usando uma tubulação de cobre, deslize a porca de compressão (B) (não incluída) e a arruela (não incluída) na tubulação de cobre (não incluída), conforme mostrado.
- Se você estiver usando uma tubulação plástica (B), insira a extremidade moldada (bulbo) da tubulação plástica (B) no encaixe de compressão. Não use sem a extremidade moldada (bulbo) da tubulação plástica (B).
3. Aperte a porca de compressão (B) no encaixe de compressão. Não aperte a porca de compressão em excesso (B).
4. Acione o abastecimento de água e verifique se há vazamentos.

Conecte a linha de água somente a uma fonte de água potável. Se for necessário reparar ou desmontar a linha de água, corte 6,35mm da tubulação plástica para se certificar de que obtém uma conexão firme e sem vazamentos.

operação do refrigerador samsung

USO DO PAINEL DE CONTROLE

(1) Energy Saver (Economia de energia)	Pressione o botão Energy Saver (Economia de energia) para obter uma melhor eficiência da energia. O ícone Energy Saver (Economia de energia) acende quando você pressiona o botão Energy Saver (Economia de energia). A função Energy Saver (Economia de energia) será automaticamente posicionada em "ON" quando o refrigerador estiver ligado à alimentação. Se aparecerem nas portas condensação ou gotas de água, desative o modo Energy Saver (Economia de energia).
(2) Power Freeze (Congelamento rápido) 	A função Power Freeze (Congelamento rápido) acelera significativamente o compressor do freezer, fazendo com que o freezer resfrie rapidamente em uma temperatura selecionada. Ao pressionar o botão Power Freeze (Congelamento rápido), o ícone Power Freeze (Congelamento rápido) acende. O Power Freeze (Congelamento rápido) é útil se você precisar congelar rapidamente um item, fazer uma grande quantidade de gelo ou resfriar o freezer rapidamente se ele estiver extremamente aquecido (por exemplo, se a porta tiver sido deixada fechada). Para desligar o Power Freeze (Congelamento rápido), pressione o botão Power Freeze (Congelamento rápido) novamente. O Power Freeze (Congelamento rápido) é desligado automaticamente após 72 horas para diminuir o consumo de energia. Quando essa função for usada, o consumo de energia do refrigerador aumentará. Lembre-se de desligá-lo quando você não precisar dele e ligá-lo novamente em sua configuração de temperatura original. Se você precisar de congelar uma grande quantidade de alimentos, ative a função Power Freeze (Congelamento rápido) com uma antecedência de pelo menos 24 horas.

(3) Alarm / Hold 3 sec for Filter Reset (Alarme / Mantenha pressionado por 3 segundos para reajustar o filtro) (Filter Reset - Reajuste do filtro)	O botão Alarm/Hold 3 sec for Filter Reset (Alarme / Mantenha pressionado por 3 segundos para reajustar o filtro) serve para duas finalidades: - Ativar e desativar o alarme de abertura de porta - Reajustar o indicador do prazo de validade do filtro de água. **1)** Função Door Alarm (Alarme de porta) Se o alarme de porta estiver definido como On (Ligado), um alarme será emitido se alguma das portas do refrigerador for esquecida aberta por mais de três minutos. O bipe será interrompido quando a porta for fechada. A função do alarme de porta vem predefinida de fábrica como On (Ligado). Você pode desativá-la ao pressionar e, em seguida, ao soltar o botão Alarm/Hold (Alarme/Mantenha). É possível ativá-la novamente da mesma forma. O ícone acenderá quando a função for acionada. **2)** Função Water Filter Life Indicator (Indicador do prazo de validade do filtro de água) Após trocar o filtro de água, toque no botão Alarm/ Hold 3 sec for Filter Reset (Alarme / Mantenha pressionado por 3 segundos para reajustar o filtro) e mantenha-o pressionado por 3 segundos para reajustar o indicador de vida útil do filtro de água. O ícone Filter (Filtro) fica vermelho para permitir que você saiba que está na hora de trocar o filtro de água após seis meses (cerca de 1135 l). Algumas regiões têm grandes quantidades de cal em sua água, o que faz com que o filtro de água entupa com mais rapidez. Se isso ocorrer na sua região, você terá de trocar o filtro com mais frequência do que a cada seis meses.
(4) Lighting (Iluminação) 	Pressionar o botão Lighting (Iluminação) acende a lâmpada de LED do dispenser (sob o visor) no modo contínuo para que ela permaneça acesa continuamente. O botão também acende. Se você quiser que a lâmpada do dispenser acenda somente quando alguém o usa, pressione o botão Lighting (Iluminação) para desativar o modo contínuo.

(5) **Power Cool (Resfriamento rápido)** 	A função Power Cool (Resfriamento rápido) acelera significativamente o compressor do refrigerador, fazendo com que o refrigerador resfrie rapidamente em uma temperatura selecionada. Ao pressionar o botão Power Cool (Resfriamento rápido), o ícone Power Cool (Resfriamento rápido) acende. O Power Cool (Resfriamento rápido) é útil se você precisar resfriar rapidamente itens ou o refrigerador se ele estiver significativamente aquecido (por exemplo, se a porta tiver sido deixada aberta). Para desligar o Power Cool (Resfriamento rápido), pressione o botão Power Cool (Resfriamento rápido) novamente. O Power Cool (Resfriamento rápido) desliga automaticamente depois de 2 1/2 horas para diminuir o consumo de energia. Ao ligar o Power Cool (Resfriamento rápido), o compressor do refrigerador será acelerado e emitirá um ruído mais alto durante a operação normal.
(6) **Ice Off (Gelo desligado)** (Hold 3 sec for child lock) (Mantenha pressionado por 3 segundos para acionar o bloqueio para as crianças) 	Caso não queira fabricar mais gelo, pressione o botão Ice Off (Gelo desligado). Pressionar esse botão por 3 segundos bloqueia os botões do painel de exibição e do dispenser, portanto os botões não podem ser usados. O ícone Child Lock (Bloqueio para as crianças) acende para indicar que você ativou a função Child Lock (Bloqueio para as crianças).
(7) **Cubed Ice (Gelo em cubo)** **(8)** **Crushed Ice (Gelo picado)** (Em cubo) (Picado)	Pressione o botão Cubed Ice (Gelo em cubo) ou Crushed Ice (Gelo picado) para selecionar o tipo de gelo desejado. Sempre que você pressionar o botão, os modos de gelo em cubo e picado alternam e o ícone Cubed ice (Gelo em cubo) ou Crushed ice (Gelo picado) acende, indicando a sua seleção. Se você não precisar de gelo, desative a função para economizar água e reduzir o consumo de energia (Veja Gelo desligado abaixo).
(9) **Ice Off (Gelo desligado)** 	Caso não queira fabricar mais gelo, pressione o botão Ice Off (Gelo desligado). O ícone acenderá e o mecanismo de fabricação de gelo irá parar de fazer gelo. Recomendamos que você pare de fabricar gelo se: - Houver gelo suficiente no balde de gelo. - Você quiser economizar água e energia. - A água não estiver sendo fornecida ao refrigerador. Se a função do mecanismo de fabricação de gelo estiver em ON (Ligado) e a linha de água não estiver conectada, haverá um ruído da válvula de água proveniente da parte traseira da unidade. Pressione o botão Ice Off (Gelo desligado)(6) até que o indicador Ice Off (Gelo desligado) ( ) acenda.

 (10) **Filter (Filtro)** (Vermelho) **(Reajuste o indicador)**	**Uso do filtro de água** **1.** Normalmente, o indicador do filtro é azul, amarelo ou verde quando você compra ou instala o seu refrigerador, dependendo do modelo. **2.** Depois de usar cerca de 1020 l de água, o indicador de filtro acenderá uma luz rosa. (cerca de 5 meses) **3.** Depois de usar cerca de 1135 l de água, o indicador de filtro acenderá uma luz vermelho. (cerca de 6 meses) **4.** Remova o filtro de água antigo e instale um novo quando o indicador do filtro estiver vermelho. Reajuste o indicador do filtro ao pressionar o botão Alam/ Hold 3 sec for Filter Reset (Alarme / Mantenha pressionado por 3 segundos para reajustar o filtro). • Se a água não estiver sendo fornecida ou estiver sendo fornecida lentamente, você terá de trocar o filtro de água porque o filtro de água está entupido. • Algumas regiões têm grandes quantidades de cal em sua água, o que faz com que o filtro de água entupa com mais rapidez.

USO DO PAINEL DE CONTROLE

Temperatura básica dos compartimentos do freezer e do refrigerador

A temperatura básica e/ou as temperaturas recomendadas dos compartimentos do freezer e do refrigerados são -19°C e 3 °C, respectivamente.

Se a temperatura dos compartimentos do freezer e do refrigerador forem muito altas ou baixas, ajuste-a manualmente.

Controle da temperatura do freezer

A temperatura do freezer pode ser ajustada entre -14 °C e -22 °C para se adequar às suas necessidades específicas. Pressione o botão Freezer várias vezes até que a temperatura desejada seja mostrada no visor de temperatura. A temperatura será alterada em 1°C grau cada vez que o botão for pressionado (-19°C → -20°C → -21°C → -22°C → -14°C → -15°C → -16°C → -17°C → -18°C → -19°C). Lembre-se de que alimentos como sorvete poderão derreter em 0ºC. O visor de temperatura será alterado sequencialmente de -22°C a -14°C.

Controlando a temperatura do refrigerador

A temperatura do refrigerador pode ser ajustada entre 7°C e 1°C para se adequar às suas necessidades específicas. Pressione o botão Fridge (Refrigerador) várias vezes até que a temperatura desejada seja mostrada no visor de temperatura.

A temperatura será alterada em 1°C grau cada vez que o botão for pressionado (3°C → 2°C → 1°C → 7°C → 6°C → 5°C → 4°C → 3°C). O processo do controle de temperatura para o refrigerador funciona exatamente da mesma forma que o processo do freezer.

Pressione o botão Fridge (Refrigerador) para ajustar a temperatura desejada. Após alguns segundos, o refrigerador começará a ser ajustado para a temperatura definida recentemente. Isso será exibido no visor digital.

- A temperatura do freezer, do refrigerador ou da área conversível poderá aumentar quando as portas forem abertas com muita frequência ou se uma grande quantidade de alimentos mornos ou quentes for colocada no refrigerador.
- Isso poderá fazer com que o visor digital pisque. Assim que a temperatura do freezer e do refrigerador voltar aos valores normais ajustados, o visor irá parar de piscar.
- Do contrário, talvez seja necessário “reajustar” o refrigerador. Tente desconectar o eletrodoméstico, aguarde 10 minutos e, em seguida, conecte novamente o cabo de força.
- Se houver um erro de comunicação entre o visor e o controlador principal, a luz do visor conversível poderá piscar. Assim que as temperaturas ajustadas normais forem atingidas, a luz irá parar de piscar. Se a luz continuar a piscar por um longo período, entre em contato com a central de atendimento da Samsung Electronics.

USANDO O DISPENSER DE ÁGUA FRIA

Pressione o botão Ice / Water (Gelo / Água) para selecionar o tipo desejado.

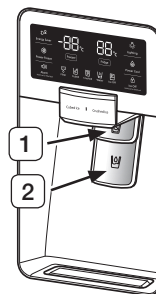
Uso da alavanca de gelo (1)

Empurre o dispenser da alavanca de gelo (**1**) suavemente com o seu copo. O gelo será liberado do dispenser.

Você pode selecionar o tipo de gelo ao empurrar o botão em cubo ou picado primeiro.

Uso da alavanca de água (2)

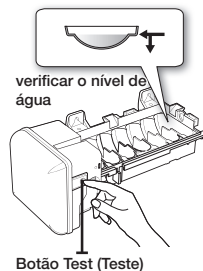
Empurre o dispenser da alavanca de água (**2**) suavemente com o seu copo. A água será liberada do dispenser.

Mesmo se você empurrar a alavanca de água e de gelo simultaneamente, o dispenser operará somente a opção que foi selecionada ou empurrada primeiro.

Uso do dispenser de gelo e de água juntos

Para obter gelo e água, empurre a alavanca de gelo (**1**) primeiro para obter gelo e, em seguida, mova o seu copo para baixo e pressione a alavanca do dispenser de água (**2**) para obter água.

CUIDADO Não puxe a alavanca para fora. Isso pode danificar ou quebrar a mola da alavanca.

CUIDADO

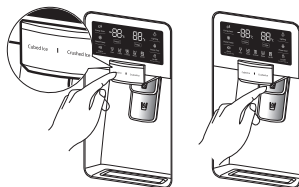
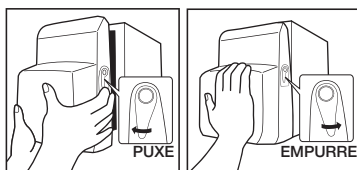
- Para limpar o compartimento/ balde de gelo, lave-o com detergente neutro, enxágue bem e seque-o por completo. Não use produtos de limpeza fortes ou abrasivos, ou solventes.
- Quando selecionar Cubed Ice (Gelo em cubo) após usar o modo Crushed Ice (Gelo picado), uma pequena quantidade de gelo picado residual pode ser produzida.
- Caso o gelo não saia, retire o balde de gelo e pressione o botão Test (Teste) localizado à direita do mecanismo de fabricação de gelo.
- Não pressione o botão Test (Teste) várias vezes quando a bandeja estiver cheia de gelo ou água. Poderá ocorrer um vazamento de água ou obstrução de gelo.
- Uso normal

Para encher o balde de gelo até a capacidade máxima após a instalação, siga estas etapas:

1. Permita que o seu refrigerador opere e esfrie durante 24 horas (ou 1 dia completo).
   - Aguardar 24 horas permitirá que o mecanismo de fabricação de gelo resfrie adequadamente.
2. Retire 4 a 6 cubos de gelo no copo.
3. Depois de 8 e, em seguida, de 16 horas, encha um copo cheio com gelo.

- Quando pressionar o botão Test (Teste), o refrigerador emitirá um aviso sonoro (ding-dong). Quando o aviso sonoro for emitido, solte o botão Test (Teste).
- O aviso sonoro é emitido mais uma vez automaticamente para indicar que o mecanismo de fabricação de gelo está funcionando adequadamente.

CUIDADO Se uma falha de energia ocorrer, os cubos de gelo podem derreter e depois congelar juntos quando a energia retornar, fazendo com que o dispenser pare de funcionar. Para evitar que esse problema ocorra, após uma falha de energia, retire o balde de gelo e descarte o gelo ou a água residual.

CUIDADO Após descartar o gelo do balde, você deve pressionar a alavanca do dispenser uma vez com a função “ICE CUBED” (Gelo em cubo) ou “ICE CRUSHED” (Gelo picado) em ON (Ligado). O mecanismo de fabricação de gelo produzirá gelo mais rápido depois que o balde de gelo for colocado de volta no refrigerador.

Se você usar todo o gelo de uma só vez, deverá repetir as etapas 2 e 3 na página anterior. No entanto, aguarde apenas 8 horas antes de retirar os primeiros 4 a 6 cubos de gelo. Isso reabastecerá os cubos de gelo e assegurará a máxima produção de gelo.

Usando a função Ice Off (Gelo desligado)

Ao selecionar o modo Ice Off (Gelo desligado), remova todos os cubos de gelo do balde. Se você não estiver usando o dispenser de gelo, os cubos de gelo poderão se acumular. Puxe a alavanca da trava para descartar os cubos de gelo ou remova o gelo acumulado no balde. Empurre o balde de volta até ouvir um clique.

Se você for sair de férias ou viajar em negócios, feche a válvula de água e desative o abastecimento de água ao refrigerador. Isso ajudará a impedir vazamentos acidentais.

Não desmonte o mecanismo de fabricação de gelo pessoalmente. Isso poderá causar mau funcionamento. Não lave ou pulverize água no balde de gelo. Simplesmente limpe-o com um pano seco. Para que o mecanismo de fabricação de gelo funcione adequadamente, exige-se uma pressão de água de 138 a 862 Kpa.

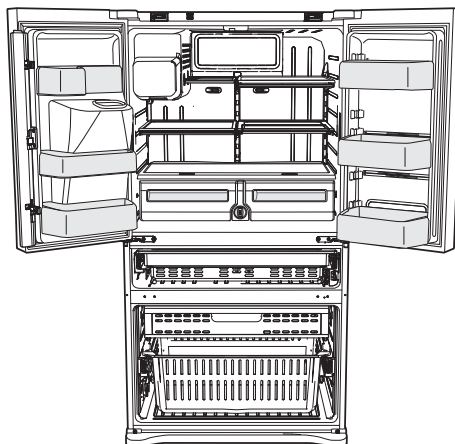
Fenômeno de turvação de água

Toda a água fornecida aos refrigeradores flui por meio do núcleo do filtro que é um filtro de água alcalina. Nesse processo, a pressão na água que flui pelo filtro aumenta e ocorre uma saturação do oxigênio e do nitrogênio. Quando essa água fluir pelo ar, a pressão irá pesar e o oxigênio e o nitrogênio se tornarão supersaturados de forma que eles se transformem em bolhas de gás. A água poderá parecer turva devido a essas bolhas de oxigênio. A água poderá parecer temporariamente turva devido a essas bolhas de oxigênio. Depois de alguns segundos, a água parecerá clara.

Aguarde 1 segundo antes de remover o copo após o fornecimento de água para impedir derramamentos. Não puxe a alavanca do dispenser para fora depois de retirar o gelo ou a água. Ela retorna automaticamente. O gelo é fabricado em cubos.

Ao selecionar “Crushed” (Picado), o mecanismo de fabricação de gelo tritura os cubos de gelo em gelo picado.

PEÇAS E RECURSOS

Use esta página para se familiarizar com as peças e recursos do refrigerador.

USO DA FLEX ZONE (ÁREA FLEX)

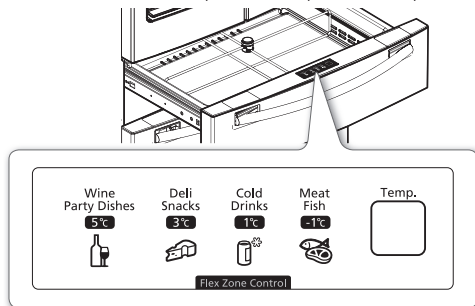
A Flex Zone (Área flex) é uma gaveta de largura total com controle de temperatura ajustável. Use a Flex Zone (Área flex) para bandejas grandes de festa, itens delicados, vinhos, pizza, bebidas e produtos diversos. Há um sensor de temperatura que pode ajustar a quantidade de ar frio permitido na Área flex. Os botões de controle estão localizados no centro da porta do revestimento.

- Pressione o botão Temp (Temperatura) repetidamente até que o seu modo desejado seja aceso.
- Sempre que você pressionar o botão Temp (Temperatura), altere o modo nesta ordem: Modo Meat/Fish (Carne/Peixe) (-1°C), modo Cold Drinks (Bebidas frias) (1°C), Deli/Snack (Delicatessen/lanches) (3°C), Wine/Party Dishes (Vinho/pratos de festa) (5°C). Inicialmente, o modo Cold Drinks (Bebidas frias) está selecionado. O refrigerador ajustará a temperatura na Área flex automaticamente para a temperatura selecionada.
- O visor de temperatura da área flex poderá alterar dependendo do número de itens no lado de dentro, de onde eles estão localizados, da temperatura ambiente e de com que frequência a porta é aberta.

Temperatura

Você pode selecionar a temperatura da sua Área flex a partir do Modo Meat/Fish (Carne/Peixe) (-1°C), modo Cold Drinks (Bebidas frias) (1°C), Deli/Snack (Delicatessen/lanches) (3°C), Wine/Party Dishes (Vinho/pratos de festa) (5°C).

Botão seletor

1. Quando “**Wine/Party Dishes**” (Vinho/Pratos de festa) estiver selecionado, a temperatura da Área flex será mantida em cerca de 5°C. Esse recurso ajuda a manter os alimentos frescos por mais tempo.
2. Quando “**Deli/Snack**” (Delicatessen/Lanche) estiver selecionado, a temperatura da Área flex será mantida em cerca de 3°C. Esse recurso ajuda a manter os alimentos frescos por mais tempo.
3. Quando “**Cold Drink**” (Bebidas frias) estiver selecionado, a temperatura da Área flex será mantida em cerca de 1°C. Esse recurso ajuda a manter as bebidas geladas e refrescantes.
4. Quando “**Meat/Fish**” (Carne/Peixe) estiver selecionado, a temperatura da Área flex será mantida em cerca de -1°C. Esse recurso também ajuda a manter a carne ou o peixe fresco por mais tempo.

Vinho
Pratos de festa
- *vinho*
- *coquetéis*
- *bolos*
- *queijos*

Deli
Lanches
- *abacaxis*
- *limões*
- *bolachas*
- *batatas*

Bebidas
frias
- *garrafa d'água*
- *suco*
- *refrigerantes*
- *cerveja*

Carne
Peixe
- *bifes*
- *frios*
- *bacon*
- *cachorros-quentes*

Frutas e verduras poderão ser danificadas na configuração “Carne / Peixe”.

Não armazene alface ou outros produtos folhosos na Área flex.

CUIDADO Não armazene garrafas d’água na Área flex na configuração “Cold Drinks” (Bebidas frias) ou “Meat/Fish” (Carne/Peixe). Se elas congelarem, poderão quebrar e provocar ferimentos.

REMOVENDO OS ACESSÓRIOS DO REFRIGERADOR

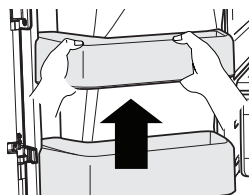
1. Compartimentos de porta e de laticínio

Para remover - Basta levantar o compartimento e puxar de modo reto.

Para recolocar - Deslize-o acima do local desejado e empurre para baixo até parar.

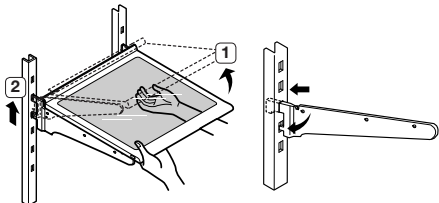
CUIDADO Se os compartimentos de porta não forem instalados com firmeza, poderão ocorrer ferimentos. Não permita que as crianças brinquem com os compartimentos. Os cantos afiados dos compartimentos poderão provocar ferimentos.

Não ajuste um compartimento cheio de alimentos.

Método de remoção de poeira - Remova o anteparo e lave com água.

2. Prateleiras de vidro temperado

Para remover - Incline a parte dianteira da prateleira na direção de (1) e suspenda-a verticalmente (2). Puxe a prateleira para fora.

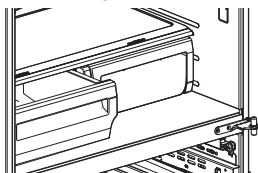
Para recolocar - Incline a parte dianteira da prateleira e direcione os ganchos da prateleira nas ranhuras em uma altura desejada. Em seguida, abaixe a parte dianteira da prateleira para que os ganchos possam assentar nas ranhuras.

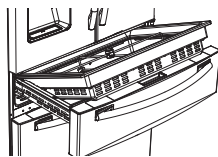
⚠ CUIDADO As prateleiras de vidro temperado são pesadas. Tome um cuidado especial ao removê-las.

3. Gavetas de verduras e frutas

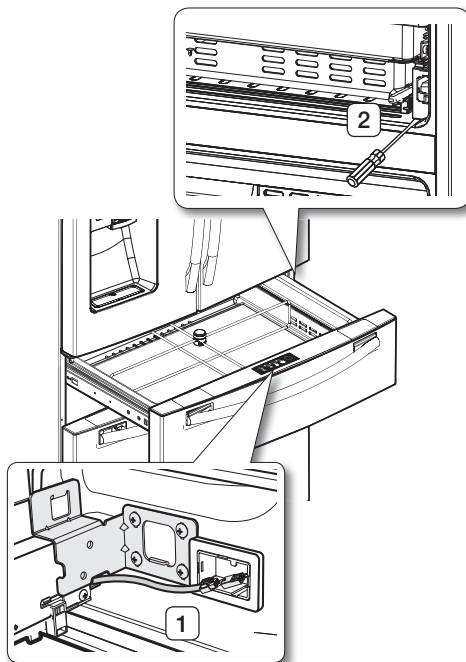
Para remover - Puxe a gaveta para fora em toda sua extensão. Incline a parte dianteira da gaveta e puxe para fora de modo reto.

Para recolocar - Insira a gaveta nos trilhos da estrutura e empurre de volta para o lugar.

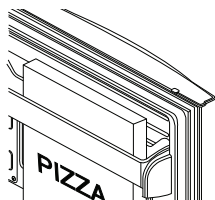
As gavetas devem ser removidas antes que seja possível levantar a prateleira de vidro sobre elas.

Não abra a gaveta enquanto a despensa estiver aberta. Isso poderá provocar um arranhão ou quebrar as tampas das gavetas.

4. Área flex

Para remover a Área flex - Puxe a porta Flex para fora em toda a sua extensão. Levante a Área flex, puxando-a na direção do seu corpo com ambas as mãos.

Para recolocar a Área flex - Abra a porta Flex em toda a sua extensão. Incline a parte dianteira da Área flex para cima, posicione a parte traseira da Área flex nos trilhos e, em seguida, abaixe a parte dianteira até que toda a Área seja posicionada nos trilhos.

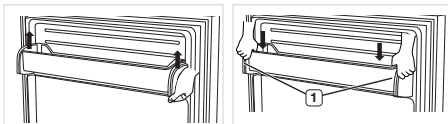
Quando a iluminação da Área flex ou LED não estiver funcionando, verifique se há rachaduras ou vazamentos nos conectores [(1), (2) mostrados abaixo].

1. Consulte a página 9 para obter instruções sobre a desmontagem.
2. Abra o compartimento da tampa com uma chave de fenda plana.

USO DO COMPARTIMENTO INCLINADO

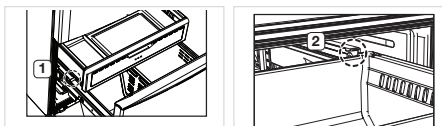
O compartimento inclinado pode ser usado para armazenar uma pizza de até 406 mm se ela for colocada conforme mostrado na ilustração.

REMOVENDO OS ACESSÓRIOS DO FREEZER

1. Compartimento inclinado

Para remover - Puxe os suportes para cima até ouvir um clique e remova o compartimento.

Para recolocar - Enganche as extremidades do compartimento em ambos os suportes (**1**) e empurre para baixo até travar no lugar.

2. Gaveta que sai automaticamente

Para remover - Puxe a gaveta para fora em toda sua extensão. Incline a parte traseira da gaveta para cima e suspenda de modo reto.

Para recolocar - Coloque a gaveta nos trilhos ao inclina-la. Abaixe a gaveta no lugar até estar na horizontal e deslize a gaveta para dentro.

3. Gaveta do freezer

Para remover a gaveta do freezer - Puxe a gaveta do freezer totalmente para fora. Incline a parte traseira do compartimento e suspenda-o para remover.

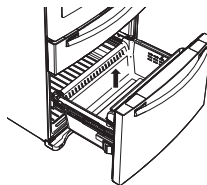
Para recolocar a gaveta do freezer - Posicione o compartimento no conjunto de trilhos.

CUIDADO Não permita que bebês ou crianças entrem na gaveta do freezer.

Eles poderiam danificar o refrigerador e se ferir gravemente. Não sente na porta do freezer. A porta poderá quebrar. Não permita que as crianças subam na gaveta do freezer.

ADVERTÊNCIA Não remova a divisória.

ADVERTÊNCIA Se uma criança ficar presa do lado de dentro, ela poderá se ferir e sufocar até a morte.

Para obter a melhor eficiência de energia desse produto, deixe todas as prateleiras, gavetas e cestos em sua posição original, conforme a ilustração acima (página 15).

LIMPEZA DO REFRIGERADOR

ADVERTÊNCIA Não use benzina, solvente ou Clorox™ para limpar. Eles poderão danificar a superfície do eletrodoméstico e provocar risco de incêndio.

Não pulverize água no refrigerador enquanto ele estiver ligado, já que isso poderá provocar um choque elétrico.

Não limpe o refrigerador com benzina, solvente ou detergente para carro devido ao risco de incêndio.

TROCA DAS LUZES NO INTERIOR

CUIDADO Não desmonte ou substitua a iluminação de LED. Para alterar a lâmpada tipo LED, entre em contato com a central de atendimento da Samsung ou com o seu revendedor autorizado Samsung.

Se os usuários trocarem aleatoriamente a lâmpada de LED por conta própria, isso poderá resultar em um choque elétrico ou em ferimentos.

TROCA DO FILTRO DE ÁGUA

ADVERTÊNCIA Para reduzir o risco de danos à propriedade causados pela água, NÃO use marcas genéricas de filtros de água em seu refrigerador SAMSUNG.

USE SOMENTE FILTROS DE ÁGUA DA MARCA SAMSUNG.

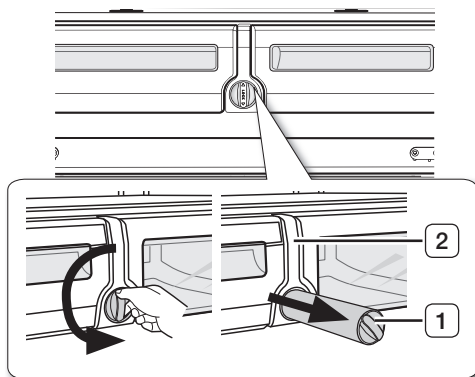
A SAMSUNG não será legalmente responsável por danos, incluindo, mas não limitados a danos à propriedade, causados por vazamentos de água devido ao uso de um filtro de água genérico. Os refrigeradores da SAMSUNG são projetados para funcionar SOMENTE COM FILTROS DE ÁGUA DA SAMSUNG.

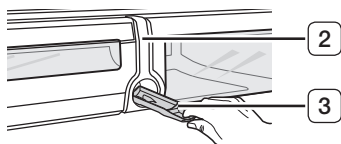
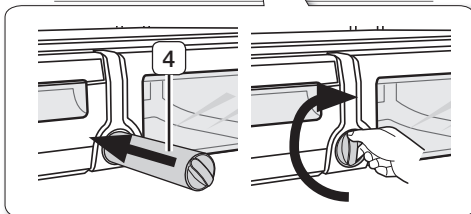
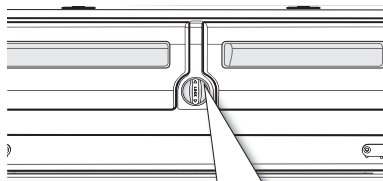
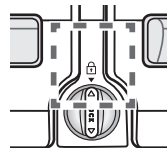
A lâmpada do filtro fica vermelha para permite que você saiba quando está na hora de trocar o cartucho do filtro de água.

(Vermelho)

Para que você tenha tempo para adquirir um novo filtro, a luz vermelha acende antes que a capacidade do filtro atual seja esgotada.

Trocar o filtro no prazo faz com que a água seja mais fresca e mais limpa no refrigerador.

1. Desligue o abastecimento de água. Em seguida, gire o filtro de água (**1**) cerca de 1/4 de volta, no sentido anti-horário.
2. Puxe o filtro de água (**1**) do filtro do compartimento (**2**).

- Para alterar o filtro de água com mais facilidade, desligue a válvula de abastecimento de água.
- Às vezes, é difícil desmontar o filtro de água porque as impurezas na água podem fazer com que ele apresente aderência. Se você estiver com dificuldade, segure o filtro de água com firmeza e puxe-o com força.
- Ao puxar o filtro de água, pouca quantidade de água pode vazar da abertura. Isso é normal. Para minimizar os vazamentos de água, mantenha o cartucho do filtro na horizontal ao puxá-lo.
- Para impedir o sobrefluxo, esvazie o filtro da bandeja de água (**3**) e segue ao redor do filtro do compartimento (**2**).

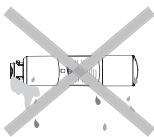
3. Insira o novo filtro no compartimento de filtro (**4**)
4. Empurre o filtro e, em seguida, gire-o no sentido horário até travar.

- Se você tiver dificuldade ao inserir o filtro de água devido à alta pressão da água, desligue a válvula de abastecimento de água.
- O símbolo de cadeado deve estar alinhado com a linha indicadora.

5. pressione o botão “**Alarm / hold 3 sec for Filter Reset (Alarme / Mantenha pressionado por 3 segundos para reajustar o filtro)**” ((Filter Reset - Reajuste do filtro)) por cerca de 3 segundos para reajustar o filtro de água. A luz do indicador ( ) muda de vermelho para apagada.

6. Se você tiver desligado o abastecimento de água, ligue-o novamente.

Para obter um filtro de água substituto, você pode visitar o seu centro de bricolagem local ou entrar em contato com o distribuidor de peças da Samsung.

Certifique-se de que o filtro de água substituto tenha o logotipo SAMSUNG na caixa e no filtro de água.

Link: http://www.samsungparts.com

Remova os resíduos dentro da linha de abastecimento de água após instalar o filtro de água.

1. Ligue o abastecimento de água principal e forneça água a partir da linha de abastecimento de água.
2. Deixe a água do dispenser correr até sair limpa (cerca de 6 a 7 minutos). Isso limpará o sistema de abastecimento de água e removerá o ar das linhas.
3. Uma lavagem extra talvez seja exigida em alguns eletrodomésticos.
4. Abra a porta do refrigerador e certifique-se de que não há vazamentos de água do filtro de água.

Certifique-se de lavar o dispenser por completo. Do contrário, a água poderá pingar do dispenser.

Isso significa que ainda há ar na linha.

Osmose reversa para abastecimento de água

IMPORTANTE : A pressão do abastecimento de água que sai de um sistema de osmose reversa e chega à válvula de entrada de água do refrigerador deve ser entre 35 e 120 psi (241 e 827 kPa).

Se um sistema de filtragem de água de osmose reversa estiver conectado ao seu abastecimento de água fria, a pressão da água para o sistema de osmose reversa precisa ser no mínimo de 40 a 60 psi (276 a 414 kPa).

Se a pressão da água para o sistema de osmose reversa for menos de 40 a 60 psi (276 a 414 kPa):

- Verifique se o filtro de sedimentos no sistema de osmose reversa está bloqueado. Substitua o filtro, se necessário.
- Permita que o tanque de armazenamento no sistema de osmose reversa se encha novamente após uso intenso.
- Se o refrigerador tiver um filtro de água, ele poderá reduzir ainda mais a pressão da água quando for usado em conjunto com um sistema de osmose reversa. Remova o filtro de água

Se tiver dúvidas sobre a pressão da água, entre em contato com um encanador licenciado e qualificado.

diagnóstico de falhas

PROBLEMA	SOLUÇÃO
O refrigerador não funciona de jeito nenhum ou não resfria o suficiente.	• Verifique se a tomada está conectada adequadamente. • Verifique se a temperatura ajustada no visor digital é superior à temperatura interna do freezer ou do refrigerador. Caso seja, ajuste uma temperatura mais fria para o refrigerador. • O refrigerador está localizado sob a luz direta do sol ou próximo a uma fonte de calor? • A parte posterior do refrigerador está muito próxima da parede, impedindo a ventilação adequada?
Os alimentos na geladeira estão congelados.	• Verifique se a temperatura ajustada no visor digital está muito baixa. • Tente configurar o refrigerador para uma temperatura mais alta. • A temperatura no local está muito baixa? Ajuste uma temperatura mais alta para o refrigerador. • Você armazenou os alimentos que têm um alto teor de água na parte mais fria do refrigerador? Tente mover esses itens para outras prateleiras no refrigerador em vez de mantê-los nas áreas ou compartimentos mais frios.
Você está ouvindo ruídos ou sons incomuns.	• Verifique se o refrigerador está nivelado e estável. • A parte posterior do refrigerador está muito próxima da parede, impedindo a ventilação adequada? Tente mover a parte posterior do refrigerador a uma distância de pelo menos 50 mm da parede. • Algo foi derrubado atrás ou embaixo do refrigerador? • Um som de estalido é ouvido na parte interna do refrigerador. Isso é normal e ocorre porque vários acessórios estão se contraindo ou expandindo de acordo com a temperatura na parte interna do refrigerador. • Se soar como se algo estiver batendo em outra coisa dentro do refrigerador, isso é normal. O som é causado pelo compressor que está operando em alta capacidade.
A área de vedação da porta do gabinete do eletrodoméstico está quente e a condensação está ocorrendo.	• Certo calor é normal, já que anticondensadores estão instalados na seção articulada vertical do refrigerador para impedir a condensação. • A porta do refrigerador está entreaberta? Poderá ocorrer condensação quando a porta for deixada aberta por um longo período.
O mecanismo de fabricação de gelo não está produzindo gelo.	• Você aguardou 12 horas após a instalação da linha de abastecimento de água antes de fabricar gelo? • A linha de água está conectada e a válvula está aberta? • Você interrompeu manualmente a função de fabricação de gelo? • A temperatura do freezer está muito alta? Tente configurar a temperatura do freezer para um nível mais baixo.
Você pode ouvir a água borbulhando no refrigerador.	• Isso é normal. Há bolhas que saem do refrigerante que circula por meio do refrigerador.
Há um cheiro ruim no refrigerador.	• Verifique se há alimentos estragados. • Alimentos com odores fortes (peixe, por exemplo) devem ser tapados hermeticamente. • Limpe o freezer periodicamente e jogue fora alimentos estragados ou suspeitos.
Há formação de gelo nas paredes do freezer.	• O respiro de ar está obstruído? Remova as obstruções para que o ar possa circular livremente. • Permita que haja um espaço suficiente entre os alimentos armazenados visando à circulação eficiente de ar. • A gaveta do freezer está fechada de forma adequada?
O dispenser de água não está funcionando.	• A linha de água está conectada e a válvula está aberta? • A tubulação da linha de abastecimento de água foi esmagada ou torcida? • Certifique-se de que a tubulação está livre de qualquer obstrução. • O tanque de água está congelado porque a temperatura do refrigerador está muito baixa? Tente selecionar uma configuração mais quente no Visor digital.
O sistema de fechamento automático não funciona com a porta do freezer.	• Há um desequilíbrio entre as partes direita e esquerda da porta? • Abra e feche a porta levemente de 1 a 2 vezes. Depois de fazer isso, o sistema de fechamento automático normalmente funcionará de forma adequada outra vez. • Tente abrir a porta levemente para evitar o desequilíbrio da parte direita e da parte esquerda da porta.

GARANTIA LIMITADA PARA
REFRIGERADOR SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto ou da data da entrega do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto de acordo com os termos desta garantia. O reparo, a critério da **SAMSUNG**, poderá incluir a substituição de peças, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da **SAMSUNG**.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a **SAMSUNG** e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento bem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA (LEGAL E ADICIONAL)

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas **SAMSUNG** para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, porta, prateleiras, gavetas, cabos, etc.) ; (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG(gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; (g) se o uso do produto não for exclusivamente doméstico. (h) Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequadas.

(i) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como lâmpadas, filtros, botões de comando, puxadores, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as conseqüências advindas dessas ocorrências. (j) Falhas no funcionamento do produto decorrentes da falta de fornecimento ou problemas e/ou insuficiência no fornecimento de energia elétrica, água, tais como oscilações de energia elétrica superiores ao estabelecido no Manual de Consumidor, pressão de água insuficiente para o ideal funcionamento do produto. (k) Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto. (l) Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de
resíduo, ou ainda, decorrente da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.

IV. A GARANTIA ADICIONAL NÃO COBRE

(a) Deslocamentos para atendimentos de produtos instalados fora do município sede da assistência técnica, a qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, previamente aprovada pelo consumidor, conforme tabela de quilometragem emitida pela **SAMSUNG** divulgada através do Serviço de Atendimento ao Consumidor.

V. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a **SAMSUNG** será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

☎ CCC

Customer Contact Center

☎ 0800 124 421

SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG

www.samsung.com

Limites da temperatura ambiente

Este refrigerador foi projetado para ser operado em temperaturas ambientes especificadas pela categoria de temperatura indicada na placa de classificação.

Categoria	Símbolo	Faixa da temperatura ambiente (°C)
Temperado ampliado	SN	+10 a +32
Temperado	N	+16 a +32
Subtropical	ST	+16 a +38
Tropical	T	+16 a +43

As temperaturas internas poderão ser afetadas por fatores como a localização da geladeira/freezer, a temperatura ambiente e a frequência com que a porta é aberta. Ajuste a temperatura conforme exigido para compensar esses fatores.

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung,
contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.
R.THOMAS NILSEN JUNIOR 150 1º, BAIRRO PARQUE IMPERADOR, CAMPINAS, S.P
cep:13097-105
0800-124-421
4004-0000
www.samsung.com

Code No. DA99-03404J REV(0.0)